

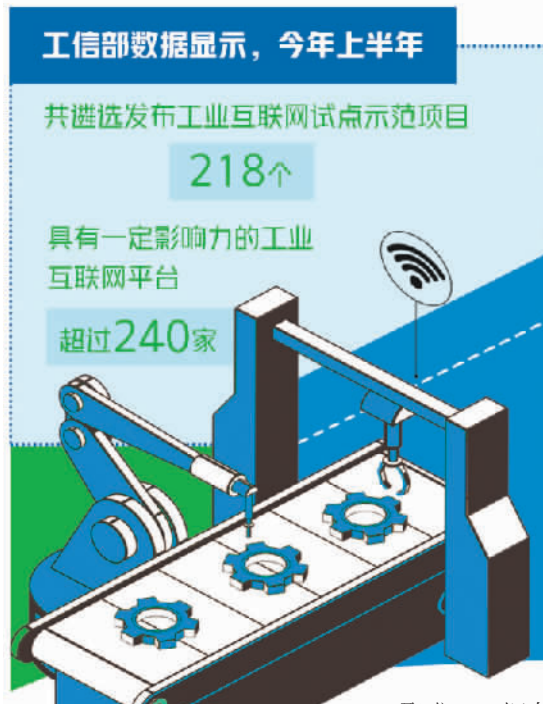
产业聚焦

□ 本报记者 李芃达

“双跨”平台加速融合创新



图为浙江湖州物产中大元通电缆德清智慧产业园智能化车间。王树成摄(中经视觉)



工业和信息化部数据显示，今年上半年，共遴选发布工业互联网试点示范项目218个，具有一定影响力的工业互联网平台超过240家。

《报告》指出，“双跨”平台正加快在技术短板寻求突破，分层释放应用潜能，生成式人工智能、大模型等新技术在工业领域探索应用。在边缘层，边缘计算技术推动计算、应用资源从云端向边缘侧下沉，云边协同体系建设逐渐完备；在平台层，人工智能、区块链、数字孪生、工业视觉等技术工业场景深度融合。

“‘双跨’平台之所以能够集成IT、OT、CT、DT等各类技术，关键在于产业界各方持续投入研发力量。”李伟介绍，“双跨”平台正聚焦芯片、网关、工业软件、数据库、操作系统等核心领域抓紧布局。与此同时，瞄准产业链供应链薄弱环节，持续加强国产可替代产品研发与应用。

“相较于专业型平台，‘双跨’平台是一套系统工程，涉及多学科、多行业，涵盖融合性的技术体系、复杂的管理体系和全新的工业生态，创新突破较为困难。”肖琳琳认为，在技术供给方面，跨行业、多场景的技术供给是最大难题。一方面，标准缺失、滞后、交叉重复等问题限制了数据互联、资源共享和生态壮大；另一方面，供需渠道不畅、解决方案缺乏分类指引，放缓了平台解决方案复制推广的脚步，难以充分发挥我国丰富工业场景和海量数据的既有优势。

为此，肖琳琳建议要推动“双跨”平台加快打造行业标杆案例、典型示范场景，培育新模式新业态，不断提高品牌知名度和行业影响力。

切实解决行业难题

目前，“双跨”平台在制造业工业领域的应用最为广泛，其赋能效应也最为明显，将大量行业经验和工艺进行模型化、软件化，实现工业知识的沉淀、复用和重构，共沉淀工业机理模型超123.7万个。

浪潮云洲工业互联网副总经理田铭表示，当下，钢铁行业进入深度调整期，亟需以数字化转型为抓手，推动质量、效率和动力变革。浪潮云洲研发极数炼钢系统引入精益降本模型和行业专家经验，进行动态分析、精准判断和科学决策，实现效益最大化。作为连续5年入选“双跨”平台的企业，浪潮云洲已连接工业设备数百万台(套)，上线2万余个工业APP及微服务，聚焦钢铁等关键行业，赋能数百家企业数字化转型。

但也要看到，应用短期难见效令不少工业企业在选用平台时望而却步。目前，仍缺乏对工业互联网平台服务商的第三方评价，传统的信息技术服务商评价方法并不能完全满足工业企业发展的实际需求。

“应依托中国工业互联网大赛、平台深度行等活动，引导‘双跨’平台吸纳多方力量，实现对特定行业、企业需求精准承接。加强对初创企业、中小型服务商的赋能培育，以生态模式推进融合应用。提高平台在公共服务领域的参与度，深度参与工业互联网平台监测、地方服务资源池建设、企业数字化转型贯标等工作，多方面、多领域推动产业资源优化集成。”肖琳琳说。



能源行业的重大技术创新需要耐下性子，集中力量攻克核心技术。当前的能源转型需要从资源、资本主导型向技术主导型转变。

对于这两年的资本市场来说，新能源无疑是热点之一。其中虽不乏炒作因素，但由此也能管窥到人们对能源转型寄予的厚望。

但我们面临的一个现实困境是，在能源可获得性、能源价格和绿色低碳三者之间，很难寻求平衡。人们通常称之为能源不可能三角，意指这三者之间只能择其二，几乎不可能三者兼顾。

这是能源转型面临的最为核心的问题。三者的不可兼得给我们上过一课：因全球传统能源企业削减油气投资，实行绿色低碳转型，使得能源供给收紧，天然气等能源价格一度飞涨。我国也因煤矿限产等因素导致煤炭紧缺，多省曾出现拉闸限电现象。

也就是说，传统能源向新能源的转型，尚存一个巨大的鸿沟。新能源虽被寄予厚望，但此时此刻，仍难作为主体能源担当重任。在能源消费总量难以大幅削减的情况下，唯一可能的突破是技术上的重大创新。

这种创新须是跨时代和突破性的。创新理论开创者熊彼特认为，技术创新可以破坏旧产业，创造新产业，同时在技术创新过程中，产业结构也随之发生调整和演变。他就有个形象的比喻：你不管把多大数量的马车连续相加，也决不可能得到一条铁路。

正因如此，世界主要国家均把能源技术视为新一轮科技革命和产业革命的突破口。美国发布了《通货膨胀削减法案》，欧盟制定了《可再生能源法案》，日本出台了《面向2030年能源创新战略》。我国也陆续发布了《“十四五”可再生能源发展规划》《“十四五”现代能源体系规划》等。

当前尤其要警惕的是，能源行业的重大技术创新需要耐下性子，集中力量攻克核心技术，但姑且不论资本市场的轮番炒作，很多地方的新能源规划也仅停留在圈一块地做产业园，在初级容易产业化的环节大干快上，以致有重复建设、产能过剩之忧，但对于重大的技术攻关，则因风险大、见效慢，投入略显不足。比如，我们的原创性、颠覆性、引领性技术仍然偏少；我们的能源技术装备尚存不少短板，关键零部件、核心材料须大量依赖进口。

国际能源署曾评估认为，为实现碳中和，到2070年有35%的减排量所依靠的技术目前仍处于原型或示范阶段，有40%的技术尚未被开发出来，汽车运输、海洋和航空运输、冶金、水泥生产和其他能源密集型产业所需要的突破性减排技术均不成熟。为此，当前的能源转型需要从资源、资本主导型向技术主导型转变，耐下性子，或是聚焦大规模高比例可再生能源开发利用，或是加快战略性、前瞻性电网核心技术攻关，或是加大传统能源绿色升级核心技术攻关。唯有甘坐冷板凳的精神，核心重大突破才有可能实现。

铁矿项目开发建设扎实推进

本报记者 周雷

形成了持续提升铁矿资源保障能力的强大合力。

在日前举行的中钢协六届六次理事(扩大)会议上，国家发展改革委产业司副司长霍福鹏强调，必须加快推进国内铁矿项目开发建设，补齐资源短板，提升钢铁产业链自主可控能力。现有矿山仍是当前国内铁矿供给的重要力量，要保障现有矿山正常生产。同时，要加快推进新项目开工建设。

作为国内最具资源优势的钢铁企业，鞍钢大力实施钢铁、矿业“双核”战略。目前，鞍钢18个项目入选“基石计划”，其中6个项目已开工建设并按节点推进。

据鞍钢集团党委书记、董事长谭成旭介绍，鞍钢年产铁精矿突破5000万吨，居国内第一、世界第五。今年上半年，生产铁精矿2678.22万吨，同比增长2.59%。计划到2025年，鞍钢铁精矿产量比2020年增长20%；到2030年实现翻一番，成为保障我国产业链供应链安全的“稳定器”。

姜维表示，下一步，中钢协将继续积极配合有关部委，注重经济性、生态性和安全性三维目标动态平衡，研究和筹划“基石计划”2.0升级版，重点由资源总量转向资源品种，研究与钢铁生产低碳流程变革相匹配的资源保障体系建设；推动三方现场会商机制，加快推进一批优质重大项目开工建设；进一步梳理重点项目建设进展。推进清单动态调整，及时反映企业有关诉求，扎实推进“基石计划”取得新进展。

中国钢铁工业协会提供的数据显示，今年上半年，全国进口铁矿石5.76亿吨，同比增加7.7%；进口均价为每吨114.5美元，同比下降11.7%。

一段时间以来，受市场供大于求影响，钢材价格走低。上半年，中国钢材价格指数(CSPI)平均值为113.21点，同比下降15.4%。同期，重点统计企业主要原料采购成本同比下降，其中中国产铁精矿、进口粉矿、炼焦煤、冶金焦、废钢采购成本同比分别下降7.2%、3.9%、18.0%、25.2%、19.5%。

铁矿石是钢铁工业的“粮食”。中钢协分析认为，上半年，尽管原料采购成本重心下移，但成本降幅小于到价降幅，进口矿价仍处于较高水平，企业效益持续承压。

我国是全球最大的铁矿石进口国，铁矿石对外依存度长期保持在80%左右。2022年，我国进口铁矿石超过11亿吨，且进口来源集中，铁矿石价格持续高位波动，直接影响我国钢铁行业平稳运行。

做好国内重点铁矿项目开发建设，对于稳定铁矿石进口价格、提升战略资源保障能力至关重要。2022年11月，国内最大单体地下铁矿——西鞍山铁矿正式开工建设。该项目投资229亿元，建成后将成为年产千万吨级的世界一流地下铁矿，为我国贫铁矿资源绿色高效开发提供整体解决方案。“西鞍山铁矿刷新了国内同行业新建矿山项目要件办理时间最快纪录。”鞍钢集团战略规划部总经理费鹏表示。

西鞍山铁矿的开建，标志着旨在加强钢铁业资源保障的“基石计划”取得积极进展。据中钢协党委副书记、副秘书长姜维介绍，2023年召开了加快国内重点铁矿项目开发建设现场会和“基石计划”国内铁矿资源开发工作座谈会，国家发展改革委、行业协会、地方政府和钢铁企业等

邮储银行长沙市分行

资金送到田 夏粮收满仓

“有了这210万元贷款支持，就可以放心大胆地收购粮食了。”又到了一年一度夏粮收购旺季，湖南省长沙县高桥镇高桥村的收粮大户李先生格外高兴，有了邮储银行的这笔贷款，今年收粮不用愁了。

李先生经营的收粮点以价格公道、为人诚信深受村民信赖。“每年到了粮食收购旺季，是资金最紧张的时候，今年粮食市场行情不错，想扩大规模，但资金问题一直没有解决。”得知李先生的难题后，邮储银行长沙县支行工作人员主动上门走访，了解他的资金需求情况，并送贷上门。“手机操作真方便，而且贷款纯信用、随借随还、循环使用。等资金回笼了，随时还款，贷款利息低，邮储银行真是把服务做到了我的心坎上。”李先生说道。

为助力夏粮收购，长沙县支行充分发挥资金优势，精准制定信贷资金投放方向和方式，组织客户经理走村入户，深入田间地头、农家小院，主动对接辖区内涉农企业、种粮大户、粮食收购点等农业经营主体，实地了解夏粮生产收购情况。提前测算资金需求规模，建立客户信息台账，准确把握农民资金需求动向，确保夏粮收购资金到位、宣传到位、营销到位、服务到位。

自入夏以来，长沙市分行创新推出“极速贷”“粮食收购贷”等信贷产品，运用科技手段简化业务流程，客户十几分钟即可获得贷款。截至6月底，长沙市分行涉农贷款同比净增16.07亿元，其中普惠型涉农贷款同比净增3.36亿元，完成年计划的103.53%。

(数据来源:邮储银行长沙市分行) ·广告

邮储银行茶陵县支行

金融活水灌溉希望田野

“仅仅一个星期，我就拿到了100万元贷款，无需抵押，感谢邮储银行的惠农好政策。”种粮大户刘先生握着邮储银行客户经理的手激动地说道。

茶陵县作为湖南省株洲市粮食生产先进县，在单季稻插秧时节，种粮大户们急需资金用于购进肥料和支付人员工资。长期深耕农村的邮储银行茶陵县支行客户经理，早在一个月前就主动与种粮大户们走访对接，介绍信贷产品。腰鼓镇种粮大户刘先生听完介绍后，邀请支行主管副行长、客户经理和其他4位种粮大户进行现场座谈，双方就目前的种植情况、贷款用途、支用时间、贷款金额、利率、还款方式等细节进行了充分细致的沟通。主管副行长在服务时效方面给予了承诺，将开辟绿色通道加快做单及审批流程。客户经理为了提高工作效率，还当场收集了3位意向客户的相关资料。

回到支行后，客户经理深知农时不可误，通过紧锣密鼓的加班及与审批中心的高效沟通，7月12日，刘先生便收到了信用贷款100万元，解了燃眉之急。

粮食安全是国之根本，邮储银行作为国有大行，一直将服务“三农”作为使命担当，在广袤的农村挥洒汗水，为广大农户及新型农业经营主体提供高效便捷的融资服务。

(数据来源:邮储银行茶陵县支行) ·广告

贵州省遵义市汇川区

“避暑经济”助力乡村振兴

盛夏时节，走进贵州省遵义市汇川区板桥镇，翠山环绕、碧水潺潺，气候宜人。小镇依托优美的自然生态景观和丰厚的文化遗产资源，全力推动夏季避暑文旅产业链建设，每年盛夏都会吸引来自重庆、湖北、广东、四川等地的游客前往避暑纳凉。

家住板桥镇娄山关社区的一位返乡创业青年开办的客栈总共23间房，早在5月份便已订满。“自今年避暑游开始以来，营业额大概在17万元左右。”客栈的负责人说道。

结合火爆的避暑游，同样位于板桥镇的国家4A景区、爱国主义教育示范基地娄山关景区，迎接清凉的八方宾客。

近年来，板桥镇党委围绕五强组织创建思路，以“红色领航·娄山先锋”示范创建为抓手，借助娄山关社区“红色美丽乡村”试点建设契机，聚力打造组织强、底色红、乡村美的抓党建促乡村振兴样板。今年以来，新开发娄山关直升机观光旅游、草莓采摘体验园等休闲旅游新业态，提级改造民宿11家、打造市级示范农家乐2家，预计全年接待游客120万人次，旅游综合收入近6000万元，同比增长50%以上。

板桥镇将立足生态优势，拓宽绿水青山转化金山银山的路径，让生态要素成为生产要素、生态优势成为发展优势、生态财富变成经济财富。

(数据来源:贵州省遵义市汇川区板桥镇党委) ·广告